

中2 数学	連立方程式	氏名
カッコ付き計算		

問 次の連立方程式を解け。

$$(1) \begin{cases} 2(x + 3y) + 6 = -10 \\ 6x + 5y = 4 \end{cases}$$

$$(2) \begin{cases} 3(2x - y) - 2 = 7 \\ 3x + 2y = 8 \end{cases}$$

$x = \dots\dots\dots, y = \dots\dots\dots$

$x = \dots\dots\dots, y = \dots\dots\dots$

$$(3) \begin{cases} 3(x - y) + 2y = 22 \\ 6x - 5(y + 2) = 37 \end{cases}$$

$$(4) \begin{cases} 6x + 4y + 1 = -8x + 5y - 20 \\ 3x - (4y + 8) = 5x - 2y - 20 \end{cases}$$

$x = \dots\dots\dots, y = \dots\dots\dots$

$x = \dots\dots\dots, y = \dots\dots\dots$

$$(5) \begin{cases} 7x - 6(2x - y) = 40 \\ 4x + 3(3y - x) = 43 \end{cases}$$

$$(6) \begin{cases} 5(3x + y) + 6(x + 2y) = 78 \\ y = 4(2x + y) - 2x \end{cases}$$

$x = \dots\dots\dots, y = \dots\dots\dots$

$x = \dots\dots\dots, y = \dots\dots\dots$



【解答】

問

(1) $x = 4, y = -4$

(2) $x = 2, y = 1$

(3) $x = 7, y = -1$

(4) $x = -1, y = 7$

(5) $x = -2, y = 5$

(6) $x = -6, y = 12$

